



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU HIDRAULICĂ ȘI PNEUMATICĂ



Str. Cușitul de Argint, nr. 14, Sector 4, București, ROMÂNIA
Tel: 021/336.64.20; 336.39.91 Fax: 021/337.30.40; E-mail: office.ihp@fluidas.ro; www.ihp.ro
C.P. 040558 Nr. Registrul Comerțului: J 40/2467/1997; CUI: 9320122; CIF: RO9113623

PROTOTIP SISTEM COMBINAT PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE

Codul produsului: SCEE - 3.0

SCEE – Sistem Combinat pentru producerea Energiei Electrice
3.0 – puterea electrică instalată (3.000 VA)

Domeniu de utilizare:

Produsul executat la nivel de prototip este un sistem combinat pentru producerea energiei electrice folosind surse regenerabile (solară și eoliană); produsul poate furniza energie electrică pentru o locuință izolată (care nu este conectată la rețeaua de electricitate comună) sau pentru o locuință alimentată cu energie electrică de la un generator cu motor termic, caz în care se reduce consumul de combustibil.

Caracteristici tehnice de bază:

Putere maximă panouri fotovoltaice: 1800 W
Putere maximă turbină eoliană: 1000 W
Energia maximă stocată în acumulatori: 10,560 kW
Putere maximă inverter: 3000 VA /2400 W
Tensiunea la ieșirea din inverter: 230 Vca
Frecvența la ieșirea din inverter: 50 Hz



Finanțare: Prototip sistem combinat pentru producerea energiei electrice a fost realizat în cadrul proiectului *Crearea unui nucleu de competență de înalt nivel în domeniul creșterii eficienței de conversie a energiilor regenerabile și a autonomiei energetice prin utilizarea combinată a resurselor*, ctr. de finanțare nr. 37 / 02.09.2016, MySMIS: 103396-768.

Date de contact:

www.ihp.ro; telefon: 021 336 39 91; fax: 021 337 30 40;
e-mail: dimitrescu.ihp@fluidas.ro